棘蝇属一新种和一新纪录
（双翅目：蝇科）

薛万琦[1]，冯　炎[2]
（1. 沈阳师范学院昆虫研究所，沈阳　110034；2. 四川省雅安地区卫生防疫站，雅安　625000）

摘要：报告了采自四川省二郎山的棘蝇属（*Phaonia* Robineau-Desvoidy，1830）一新种和辽宁东部山区一新纪录种。新种命名为片尾棘蝇 *P. lamellicauda* sp. nov.，应隶属于尖嘴棘蝇种团 *P. oxystoma*-group，其种团特征是髭角位于额角之前；前中鬃强壮，后背中鬃3，小盾不带黄色，背侧片、前胸基腹片和后气门前肋裸；各足胫节、中股和后股黄色，中胫无后腹鬃，后胫无端位后腹鬃。模式标本保存于沈阳师范学院昆虫研究所。

关键词：双翅目；蝇科；尖嘴棘蝇种团；新种；中国
中图分类号：Q969.453.8　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0454-6296（2002）S0-0086-02

A new species and a new record of genus *Phaonia* from China（Diptera：Muscidae）

XUE Wan-Qi[1]，FENG Yan[2]（1. Institute of Entomology，Shenyang Normal College，Shenyang　110034；2. Sanitaryic and Anti-Epidemic Station of Ya'an Prefecture，Sichuan Province，Ya'an　625000）

Abstract：This paper describes a new species and a new record of the genus *Phaonia* R.-D. from China. *P. lamellicauda* sp. nov. is subordinate to the *P. oxystoma*-group. The main characters of the group are as follows：vibrissal angle before the level of profrons；*acr* strong，*post dc* 3，scutellum without any yellow coloration，notopleura，prosternum and beret bare；f_2，f_3 and tibiae yellow，t_2 without *pv* bristle，t_3 without apical *pv* bristle. The type specimen is deposited in Shenyang Normal College.

Key words：Diptera；Muscidae；*Phaonia oxystoma*-group；new species；China

1　片尾棘蝇，新种 *Phaonia lamellicauda* sp. nov.（图1～2）

雄　体长6.4 mm。复眼裸；额具淡灰色粉被，约等于前单眼宽的2倍，间额在最狭处小于一侧额宽，侧额前方1/3具3～4对下眶鬃，无上眶鬃；侧颜稍狭于触角宽；触角黑色，第三节宽大，长为宽的3倍，芒呈短羽状，多数芒毛等于触角宽的1/2长；口上缘具1～2列上倾的刚毛，颊毛和下后头毛黑色，颊高约等于眼高的1/4；前须长为高的3.5倍，下颚须黑色。胸部全黑，粉被蓝灰，盾片的4黑条达小盾沟；中鬃2+2，翅前鬃约等于后背侧片鬃长的2.5倍，腹侧片鬃1∶3，气门褐色至暗褐色。翅基黄色，脉褐色，前缘基鳞褐色，前缘刺明显，径脉结节裸，横脉附近无暗晕；腋瓣淡黄，平衡棒黄色。各足基节和前股黑，转节和跗节暗褐色；前胫中位后鬃1；中股后腹鬃列往端部渐变短，中胫后鬃2；后股前腹鬃列往基部渐变短，基半部具后腹鬃，后胫前腹鬃2～3，前背鬃1；各足跗节均长于胫节。腹部锥状，黑色，腹后部和侧面粉被蓝色，余为蓝灰色，无变色斑，各背板正中黑条明显；第一腹板裸。

雌　不明。

正模♂，四川省二郎山团牛坪，1984年6月10日，冯炎采。

新种近似尖嘴棘蝇 *P. oxystoma* Emden，1965，但该新种复眼裸，触角芒明显短羽状，最长芒毛为触角宽的1/2，颊高为眼高的1/4；前中鬃2对；前缘刺明显；前股黑色；雄性尾器亦不同[1,2]。

2　常见棘蝇 *Phaonia vulgaris* Shinonaga *et* Kano，1971，中国新纪录

体长9.0 mm。雄前足跗节腹面有长感觉毛；背侧片和后气门前肋有毛[3]。隶属于游荡棘蝇种团 *P. errans*-group。2♂♂，1997年7月6日，辽宁

收稿日期 Received：1998-02-17；　接受日期 Accepted：1998-05-14

省东部山区，老秃顶山，1 100 m。国外分布于俄罗斯，朝鲜，日本（模式产地：东京）。



图 1～2 片尾棘蝇 *Phaonia lamellicauda* sp. nov. ♂
1. 肛尾叶后面（posterior view of cerci）；2. 尾器侧面（lateral view of terminalia）；

参 考 文 献（References）

[1] Emden F I. Fauna of India，Muscidae 1，1965. 217－283.
[2] Hennig W. Muscidae. In：Lindner Die Fliegen der palaearktischen Region，63b. 1963，772－899.
[3] Shinonaga S，Kano R. Fauna Japonica，Muscidae 1. 1971. 165－231.

Appendix：Brief Descriptions of New Taxa

Phaonia lamellicauda **sp. nov.**（Figs. 1～2）

This new species resembles *P. oxystoma* Emden，1965，but can be differntiated from the latter in the following characters：eyes bare；arista short-plumose，the longest hairs about equal to half width of 3rd segment of antenna，gena about equal in height to 1/4 of eye；*acr* 2 pairs；costal spine present；f_1 dark black.

Holotype ♂，Tuanniuping，Mt. Erlang，Sichuan Province，June 10，1984，coll. FENG Yan.

Phaonia vulgaris **Shinonaga** ***et*** **Kano，1971，new record for China**

Distribution：Mt. Laotuding，Liaoning Province，China.